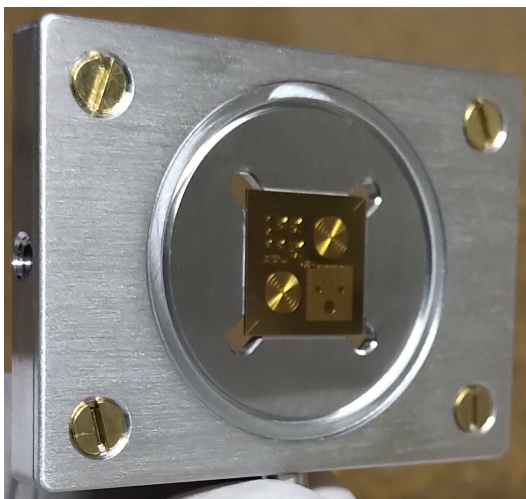
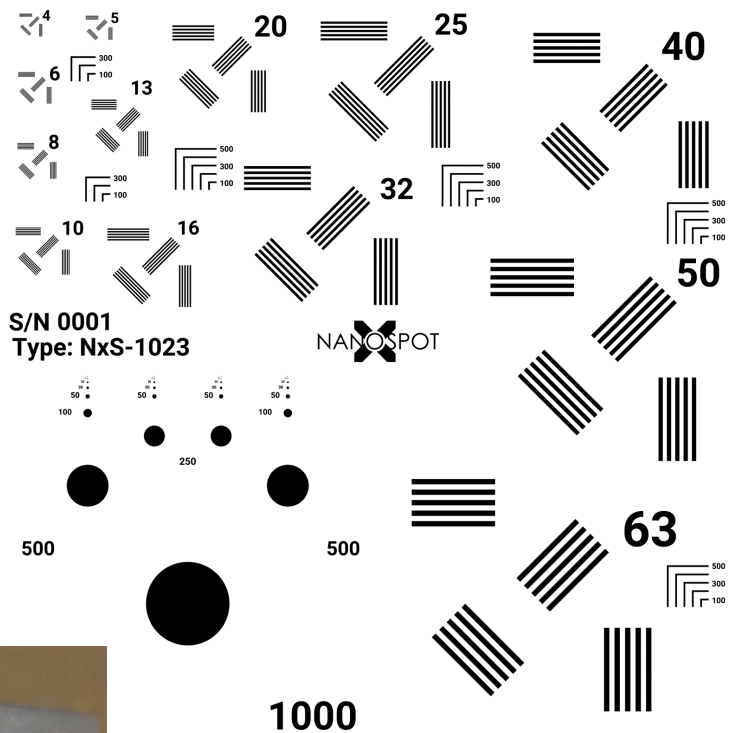


nanoXspot Gauge

Brennfleckbestimmung $< 100 \mu\text{m}$

nach prEN 12453-6, prEN 12453-7



Qualitätssicherung für Röntgenröhren
Bestimmung von Brennfleckgrösse und -form

nanoXspot Gauge

Qualitätssicherung für Röntgenröhren mit Brennfleckgröße $<100\ \mu\text{m}$
Bestimmung von Brennfleckgröße $<100\ \mu\text{m}$ und Brennfleckform
nach prEN 12453-6, prEN 12453-7

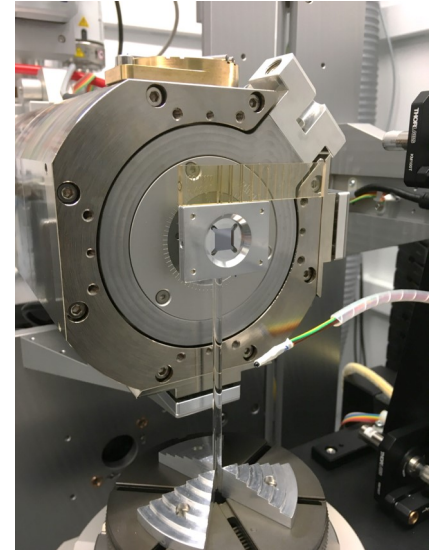
Informationen zur Anwendung der nanoXspot Gauge unter diesem Link:

[https://my.hidrive.com/share/v4b8.ohntc#\\$/](https://my.hidrive.com/share/v4b8.ohntc#$/)

In Videos von Training-Workshops und PDF-Dateien wird die Funktion und Benutzung der nanoXspot Gauge detailliert erklärt.

Informationen zur Anwendung der nanoXspot Software und eine freie Version der Software zum Download unter diesem Link:

https://nanoxspot-project.cea.fr/Lists/StaticFiles/v2024.01/NxS_Tool_setup_v2024.01.exe.zip



Messprinzip für Lochradiographien:

- Messschema eines "großen" Lochaufnahmeprofils für die Brennfleck-Rekonstruktion.
- Berechnung eines Lochkantenprofils (P1) über den Umfang (360°).
- Berechnung eines Sinogramms durch die 1. Ableitung der Profil-Funktion (P2).
- Rekonstruktion der Brennfleck-Intensitätsverteilung vom Sinogramm.

